

# Norsk Geografisk Tidsskrift

Issued by Det Norske Geografiske Selskab



Editor  
Tormod Klemsdal

Vol. 44 • 1990  
UNIVERSITETSFORLAGET

# Norsk Geografisk Tidsskrift

Norwegian Journal of Geography

A Norwegian journal of geography founded in 1926 and issued by Det Norske Geografiske Selskab

## EDITOR

Tormod Klemsdal

## EDITORIAL BOARD

J. Gjessing, J. C. Hansen, J. Hesselberg, M. Jones, T. Selstad, S. Strand

## MANUSCRIPT ADDRESS

Manuscripts, conforming to the rules on p. 3 of this cover, should be addressed to Editor of Norsk Geografisk Tidsskrift, Department of Geography, University of Oslo, P.O. Box 1042 Blindern, N-0316 Oslo 3, Norway.

## PUBLISHER

Universitetsforlaget A.S. (Norwegian University Press), P.O. Box 2959 Tøyen, N-0608 Oslo 6, Norway

American office: c/o Publications Expediting Inc., 200 Meacham Ave., Elmont, NY 11003 USA.

## BUSINESS ADDRESS

Communications regarding accepted manuscripts, proofs, order for offprints, subscriptions, etc. should be sent to the publisher's office in Oslo (see above).

## SUBSCRIPTION PRICE

per volume, payable in advance (four issues): Institutions USD 68.00, Individuals USD 40.00. Nordic countries: Institutions NOK 400,-, Individuals NOK 240,-. Airmailed to subscribers in The Americas.

This journal can be ordered in microform from University Microfilms International, 300 North Zeeb Road, Dept. P.R., Ann Arbor, MI. 48106, USA.

© 1990 Universitetsforlaget A.S. (Norwegian University Press). Authorization to photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Universitetsforlaget A.S. for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service, provided that the base fee of \$3.00 per copy is paid directly to CCC, 27 Congress Street, Salem, MA 01970. 0029-1951/90/\$3.00. All other rights, including microfilm, reserved.

U.S. Mailing notice – Norsk Geografisk Tidsskrift (ISSN 0029-1951) is printed in England and published quarterly by Universitetsforlaget A.S. (Norwegian University Press), Oslo, Norway. U.S. Postmaster: Send address changes to Norsk Geografisk Tidsskrift, Publications Expediting Inc., 200 Meacham Ave., Elmont, New York 11003. Air freight and mailing in the U.S. by Publications Expediting Inc. Second Class Postage rate paid at Jamaica, N.Y. 11431.



Computer typeset and printed  
offset litho by Page Bros (Norwich) Ltd, England.

# Innholdsfortegnelse – Contents

Bind – Volume 44, 1990

## AVHANDLINGER – PAPERS

A. Aase: Studies in medical geography – an introduction .....	171
M. Blekesaune: Linking health and health care – the case of Poland ..	237
U. Hafsten & G. Mack: Den postglaciale landskapsutviklingen på Dragvoll universitetsområde, Trondheim .....	131
M. Helvig: Transportation, settlement structure and journey to work in western Norway .....	61
S. Illeris: Counter-urbanization revisited: the new map of population distribution in central and north-western Europe .....	39
A. Isaksen: Spatial division of labour in Norway: dynamic centre, tra- ditional periphery .....	53
Ø. Kruger: Aggregate disease risk-factor data: is the population mean a valid parameter? The example of serum cholesterol in Oppland county, Norway .....	221
L. Kullman: Dynamics of altitudinal tree-limits in Sweden: a review ..	103
J. D. Mayer: The centrality of medical geography to human geography: the traditions of geographical and medical geographical thought ....	175
N. D. McGlashan: Some developments in disease atlas mapping in the 1970s and 1980s .....	211
E. H. Nymoen & N. D. McGlashan: Mortality from cancer of the oesophagus in Norway, 1966–1985 .....	201
A. Ross, A. Aase & E. H. Nymoen: Exploring cancer patterns in Norway through cluster analysis .....	189
O. Rønneseth: Tubu-folket Teda i Tibesti-fjellene i Nord Tchad ....	149
T. Selstad: The rise of the quaternary sector. The regional dimension of knowledge-based services in Norway, 1970–1985 .....	21
T. Selstad & P. Sjøholt: Editorial introduction: Regional development and the service sector. The post-industrial challenge .....	1
R. A. Shakesby, D. McCarroll & C. J. Caseldine: New evidence for Preboreal deglaciation of south-central Norway .....	121
P. Sjøholt: New spatial trends in consumer services in Norway. A theoretical empirical approach .....	5
K.-D. Vorren, E. Nilssen & B. Mørkved: Age and agricultural history of the 'staðir' farms of North and Central Norway .....	79

## LITTERATURANMELDELSER – REVIEWS

<i>Developed to Death</i> , by T. Trainer (J. Hesselberg) .....	117
<i>Service og lokal erhvervsudvikling</i> and <i>Services and Regions in Europe</i> , both by S. Illeris (P. Sjøholt) .....	77
<i>Agrarpolitik und Agrarstruktur in Norwegen nach 1945 – das Beispiel Hedmark</i> , av L. Münzer (A. Thormodsæter) .....	118



# NYTT NORDISK TIDSSKRIFT



## Regionenes Norden, regionenes Europa

*En verdensdel hvor den foreldede konkurranse mellom stater avløses av kappestrid og samarbeid mellom storbyer og mellom lokalsamfunn!*

*Et Europa - og et Norden hvor regionalpolitikken får en betydning vi aldri før har opplevd...*

- Kunnskapsbringende - vekker til ettertanke og debatt om 90-årenes regional-politiske utfordringer i Norden.
- Medarbeidere i alle nordiske land og med bidrag fra velinformerte personer som ser Norden utenfra.
- Tidsskriftet eies av Nordisk Institutt for Regionalpolitisk Forskning (NordREFO), og redigeres i København av Lars Hedegaard, tidligere sjefredaktør i den danske dagsavisen *Information*.
- Artikler på dansk, norsk og svensk samt utførlige sammendrag på engelsk.

### SMÅKBITER PÅ ARTIKLER 1990:

*Hans Magnus Enzensberger:* Eksentrisitetens styrke - betraktninger om en mulig framtid for de nordiske landene

*Lars Hedegaard:* Selvforsyningsregioner er svaret på 90-ernes økologiske sammenbrud

*Gro Harlem Brundtland:* Den kalde krig er over - nå kommer miljøforsvarets tid

*Jan-Evert Nilsson:* I stället för EG

*Ottar Brox:* Norske EF-tilhengere har skjulte motiver

---

**JA,** jeg ønsker å abonnere på Nord Revy

Jeg ønsker abonnement for 1990

Privat:    Institusjon:

Jeg ønsker abbonement for 1990 og 1991 samlet

☐                    ☐  
☐                    ☐

**SPESIALPRIS 1990/91** (10 hft):

Abonnement 1990 (4 hft):

Institusjon: NOK 750,-

Institusjon: NOK 370,-

Privat:        NOK 425,-

Privat:        NOK 230,-

Send ingen penger nå, vi sender regning som kan betales på alle postkontorer i Norden, eller over egen postgiro.

Navn: .....

Adresse: .....

Postnr./Sted: .....

Land: .....

Sendes **Universitetsforlaget**, Abonnementsseksjonen, Postboks 2959 Tøyen, N-0608 Oslo 6.